

FIG. 1

FIG. 2A

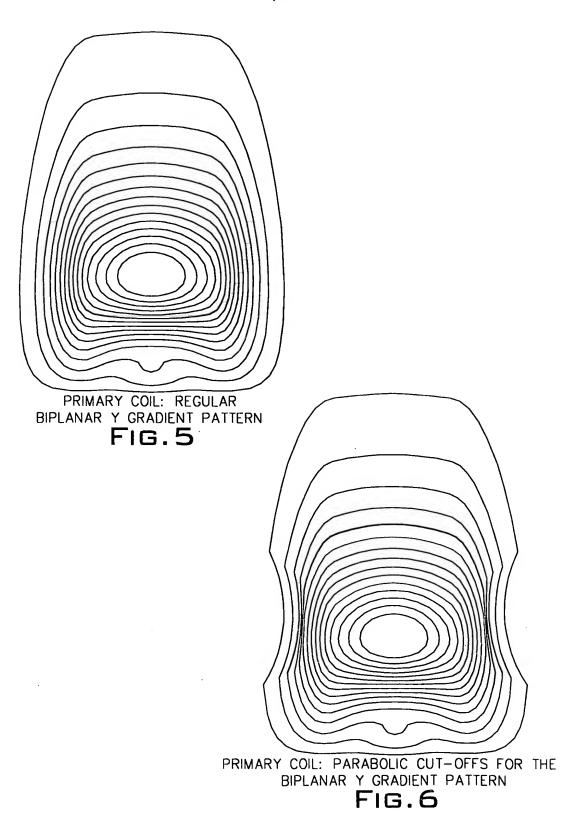
FIG.2B

4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 4.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 5.00E-02 6.00E-02	1.65E-03 1.64E-03 1.64E-03 1.52E-03 1.61E-03 1.61E-03 1.61E-03 1.61E-03 1.62E-03 1.63E-03 1.63E-03 1.64E-03 1.6	7.00E-02 8.00E-02 9.00E-02 10.00E-02	2.84E-03 2.86E-03 2.87E-03 3.17E-03 3.17E-03 3.17E-03 3.17E-03 3.17E-03 3.16E-03 3.16E-03 3.23E-03 3.23E-03 3.32E-03 3.33E-03 3.3	10.00E - 02 10.01 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0
4.01E - 04 4.02E - 04 4.03E - 04 4.03E - 04 4.03E - 04 4.03E - 04 3.97E - 04 3.77E - 04 4.01E - 03 4.01E	4.02E-04 4.03E-04 4.00E-02 4.03E-04 4.00E-02 3.99E-04 4.00E-02 3.99E-04 4.00E-02 3.77E-04 3.54E-04 4.00E-02 3.21E-04 4.00E-02 4.01E-04 4.00E-02 3.21E-04 4.00E-02 4.01E-04 4.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 4.01E-04 4.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 4.03E-04 4.00E-02 4.03E-04 4.00E-02 4.03E-04 4.00E-02 4.03E-04 5.00E-02 3.99E-04 5.00E-02 3.97E-04 5.00E-02 3.77E-04 5.00E-02 3.54E-04 5.00E-02 3.54E-04 5.00E-02 8.04E-04 5.00E-02 8.04E-04 5.00E-02 8.05E-04 5.00E-02 8.05E-04 5.00E-02 8.06E-04 6.00E-02 7.19E-04 6.00E-02 1.10E-03 6.00E-02 1.21E-03 6.00E-02 1.22E-03 7.00E-02	4.02E-04	4.02E-04 4.00E-02 1.60E-03 7.00E-02 4.03E-04 4.00E-02 1.50E-03 7.00E-02 4.03E-04 4.00E-02 1.50E-03 7.00E-02 4.03E-04 4.00E-02 1.50E-03 7.00E-02 3.99E-04 4.00E-02 1.61E-03 7.00E-02 3.99E-04 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.99E-04 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.77E-04 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.54E-04 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.54E-04 4.00E-02 1.63E-03 7.00E-02 3.54E-04 4.00E-02 1.63E-03 7.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 1.63E-03 7.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 1.65E-03 8.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 1.65E-03 8.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 1.66E-03 8.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 1.66E-03 8.00E-02 4.02E-04 4.00E-02 1.66E-03 8.00E-02 3.99E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.99E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.99E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.54E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.99E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.92E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 8.06E-04 5.00E-02 2.08E-03 8.00E-02 8.06E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 8.06E-04 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 8.06E-04 5.00E-02 2.08E-03 8.0	4.02E-04
	4.00E - 02 4.00E - 02 5.00E - 02 6.00E - 02	4.00E-02 1.64E-03 4.00E-02 1.60E-03 4.00E-02 1.61E-03 4.00E-02 1.61E-03 4.00E-02 1.61E-03 4.00E-02 1.61E-03 4.00E-02 1.62E-03 4.00E-02 1.63E-03 4.00E-02 1.65E-03 4.00E-02 1.65E-03 4.00E-02 1.65E-03 4.00E-02 1.65E-03 4.00E-02 1.65E-03 4.00E-02 1.60E-03 4.00E-02 1.60E-03 4.00E-02 1.60E-03 5.00E-02 2.02E-03 6.00E-02 2.0	4.00E-02 1.64E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.60E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.60E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.61E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.61E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.61E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.61E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.63E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.63E-03 7.00E-02 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 4.00E-02 1.60E-03 8.00E-02 4.00E-02 1.60E-03 8.00E-02 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 5.00E-02 2.11E-03 8.00E-02 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 6.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 6.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 6.00E-02 2.02E-03 9.00E-02 6.00E-02 2.02E-03 9.00E-02 6.00E-02 2.02E-03 9.00E-02 6.00E-02 2.02E-03 9.00E-02 6.00E-02 2.42E-03 9.0	4.00E-02 1.64E-03 7.00E-02 2.86E-03 4.00E-02 1.60E-03 7.00E-02 2.96E-03 4.00E-02 1.40E-03 7.00E-02 2.98E-03 4.00E-02 1.61E-03 7.00E-02 2.98E-03 4.00E-02 1.61E-03 7.00E-02 3.7E-03 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.17E-03 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.17E-03 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.12E-03 4.00E-02 1.62E-03 7.00E-02 3.12E-03 4.00E-02 1.63E-03 7.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.63E-03 7.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.63E-03 8.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.64E-03 8.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.60E-03 8.00E-02 3.23E-03 4.00E-02 1.60E-03 8.00E-02 3.23E-03 5.00E-02 1.52E-03 8.00E-02 3.32E-03 5.00E-02 1.02E-03 8.00E-02 3.32E-03 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.32E-03 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.9E-03 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.9E-03 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.9E-03 5.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.23E-03 6.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.23E-03 6.00E-02 2.02E-03 8.00E-02 3.99E-03 6.00E-02 2.02E-03 6.00E-02 3.99E-03 6.00E-02 3.99E-03 6.00E-02 3.99E-03 6.00E-02 3.99E-03 6.00E-02 3.99E-03 6.00E-02 3.99E-03 6.00E-02 3.99E-0
1.64E-03	7.00E-02	2.84E - 03	10.00E - 02 10.00E - 02 10.00E - 02 10.00E - 02 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.11 0.	

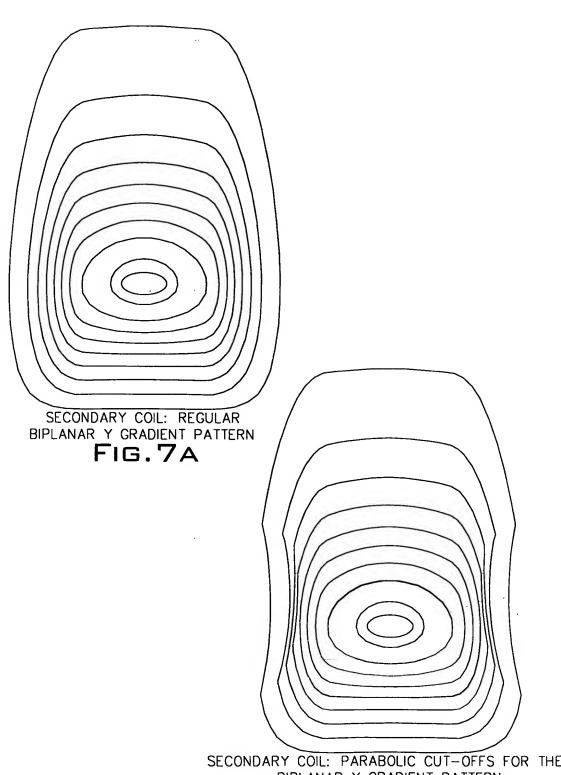
Fig.3

Fig.4

0.00E + 01	0.00E + 01	0.00E+01	0.00E + 01
10.00E-03 2.00E-02	4.01E-04 8.05E-04	10.00E-03 2.00E-02 3.00E-02 4.00E-02	2.92E-04 6.10E-04 9.81E-03 1.43E-03
2.00E-02	8.05E-04	2.00E-02	6.10E-04
3.00E-02 4.00E-02 5.00E-02	1.21 E - 0.3	3.00E-02	9.81E-03
4.001-02	1.62E-03	4.00E-02	1.43E-03
5.001-02	2.035-03	5.00E-02	1.961-03
6.00E-02 7.00E-02 8.00E-02 9.00E-02	0.03E-04 1.21E-03 1.62E-03 2.03E-03 2.44E-03 2.84E-03 3.23E-03	5.00E-02 6.00E-02 7.00E-02	1.96E-03 2.57E-03 3.26E-03
8.00E-02	2.04E-03 3.23E-03	9.00E-02	3.20E-03
0.00E-02	3.236-03	8.00E - 02 9.00E - 02 10.00E - 02	3.99E-03 4.73E-03
10.00E-02	3.95E-03	10.00E-02	5.44E-03
0.11	4.26F_03	0.11	6.08F_03
0.12	4.53F-03	0.12	6.63E-03
0.13	4.26E-03 4.53E-03 4.74E-03	0.13	6.08E-03 6.63E-03 7.05E-03
0.00E + 01	0.001 ± 0.1	0.00E + 01	0.00E+01
10.00E-03 2.00E-02	4.00E-04 8.03E-04 1.21E-03 1.63E-03 2.05E-03	10.00E-03 2.00E-02	1.88E-04
2.00E-02	8.03E-04	2.00E-02	1.88E-04 4.13E-04
3.00E-02	1.21 E-03	3.00F-02	7.17E-03
3.00E-02 4.00E-02 5.00E-02	1.63E-03	4.00E-02	1.14 E - 03 1.71 E - 03
5.00E-02	2.05E-03	4.00E-02 5.00E-02	1.71 E-03
6.00E-02	Z.4/E-U3	6.00E-02	2.44E-03
6.00E-02 7.00E-02 8.00E-02	2.89E-03	6.00E-02 7.00E-02 8.00E-02	2.44E-03 3.29E-03 4.22E-03
0.005-02	3.31E-03	8.00E-02	4.22E-U3
9.00E-02 10.00E-02	3.70E-03	9.00E-02 10.00E-02	5.17E-03 6.09E-03
0.11	4.07E-03 4.40E-03	0.002	6.93E-03
0.12	4.68E-03	0.12	7.63E-03
0.13	4.91E-03	0.13	8.16E-03
0.00E+01	0.00E+01	0.00E+01	0.00E+01
10 00F-03	3.94E-04	10.00E-03	2.64E-05
2.00E - 02 3.00E - 02 4.00E - 02 5.00E - 02	7.95E - 04	2.00F-02	8.15E-05
3.00E-02	1.21 E - 03 1.63 E - 03 2.07 E - 03	3.00E-02 4.00E-02 5.00E-02	2.40E-04 5.94E-04 1.20E-03
4.00E-02	1.63E-03	4.00E-02	5.94E-04
5.00E-02	2.07E-03	5.00E-02	1.20E-03
D. UUF -UZ	2.52E-03	6.00E-02	2.08E-03
7.00E-02 8.00E-02	2.52E-03 2.97E-03 3.42E-03	6.00E-02 7.00E-02 8.00E-02	2.08E-03 3.18E-03 4.42E-03
8.00E-02	3.42E-03	8.005-02	4.42L-03
9.00E-02 10.00E-02	3.86E-03 4.26E-03 4.63E-03	9.00E-02 10.00E-02	5.71E-03 6.95E-03
0.11	4.20E-03	0.11	8.05E-03
0.11	4.05E-03	0.11	8.97E-03
0.13	4.95E-03 5.20E-03	0.13	9.65E-03
0.00E+01	0.00E+01	0.00E+01	0.00E+01
10.00E-03	3.81E-04	10.00E-03	-1.55E-04
10.00E-03 2.00E-02	3.81E-04 7.71E-04	2.00E-02 3.00E-02	-4 14F-04
3.00F-02	1.18 E-03	3.00E-02	-5.92E-04 -4.22E-04 2.04E-04 1.31E-03
4.00E-02	1.62E-03 2.08E-03	4.00E-02	-4.22E-04
4.00E-02 5.00E-02 6.00E-02	2.08E-03	4.00E-02 5.00E-02 6.00E-02	2.04E-04
6.00E-02	2.57E-03 3.07E-03	6.00E-02	1.31 E-03
7.005-02	3.0/6-03	7.00E-02	2.83E-03
7.00E-02 8.00E-02 9.00E-02 10.00E-02	3.58E-03 4.08E-03	8.00E-02 9.00E-02	4.58E-03 6.38E-03
10 00E - 02	4.55E-03	10.00E-02	8.08E-03
0,11	4.93E 03	0.11	9.58E-03
0.12	4.97E-03 5.34E-03	0.12	1.08E-03
0.13	5.63E-03	0.13	1.17 E - 03
0.00E + 01	$0.00E \pm 01$	0.00F + 01	0.00E+01
10 00F_03	3.50E-04 7.18E-04 1.12E-03	10.00E-03 2.00E-02 3.00E-02	6.80E-05
2.00E-02	7.18E-04	2.00E-02	-9.64E-04
3.00E-02	1.12 E-03	3.00E-02	6.80E-05 -9.64E-04 -2.10E-03
2.00E-02 3.00E-02 4.00E-02	1.36E-U3	4.00E-02 5.00E-02	-2.28E-03 -1.73E-03 -2.29E-04
5.00E-02 6.00E-02	2.06E-03	5.00E-02	-1.73E-03
6.00E-02	2.60E-03	6.00E-02	-2.29E-04
7.00E-02 8.00E-02	3.18E-03 3.77E-03 4.37E-03	7.00E-02 8.00E-02	2.05E-03 4.65E-03
0.005-02	J. / /E - UJ	0.001-02	4.001-03
9.00E-02 10.00E-02	4.37E-03	9.00E-02 10.00E-02	7.33E-03
0.11	5.35E-03	0.11	9.62E-03 1.17E-02
0.12	4.93E-03 5.45E-03 5.89E-03	0.12	1.33E-02
0.13	6.23E-03	0.13	1.45E-02
J J	-	5.10	52







SECONDARY COIL: PARABOLIC CUT-OFFS FOR THE BIPLANAR Y GRADIENT PATTERN FIG. 7B

Fig.8

10.00E-03 3.87E-04 2.00E-02 7.76E-04 3.00E-02 1.17E-03 4.00E-02 1.56E-03 5.00E-02 1.96E-03 6.00E-02 2.37E-03 7.00E-02 2.78E-03 8.00E-02 3.21E-03 9.00E-02 3.67E-03 10.00E-02 4.17E-03 0.11 4.72E-03 0.12 5.27E-03 0.13 5.39E-03

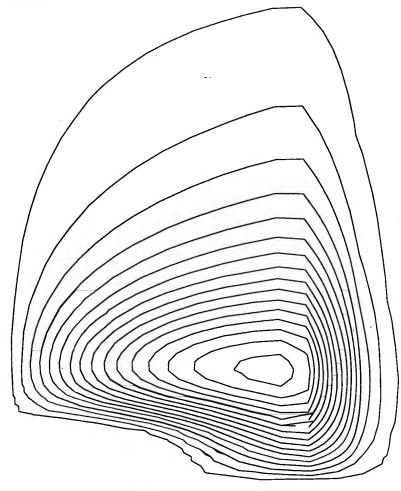


Fig.9

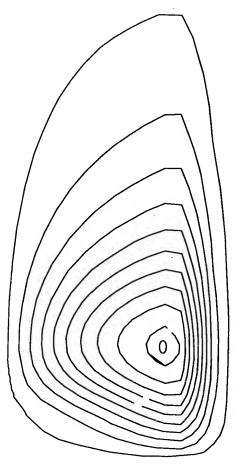


Fig. 10

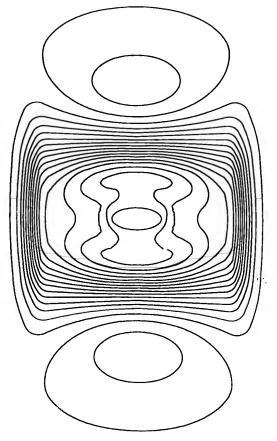


FIG. 11

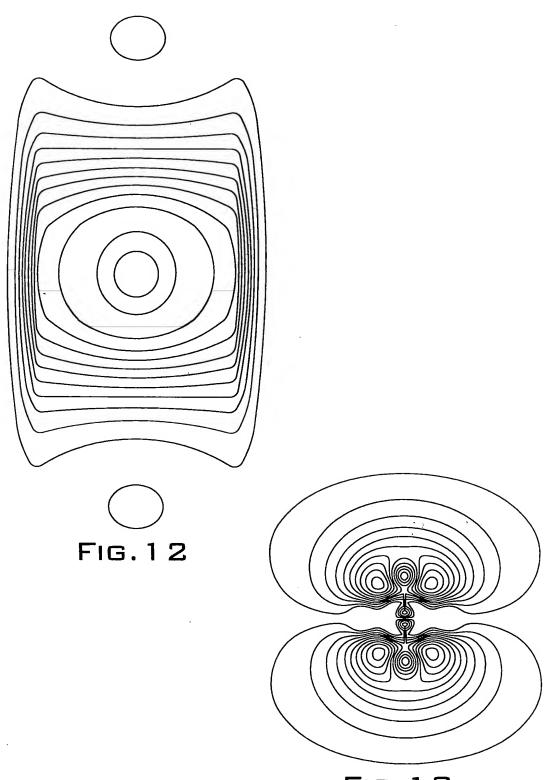


Fig. 13

FIG. 14

```
0.00E+01
2.51 E-04
5.00E-04
                                                                                                     7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
                                                                                                                                                                                         2.50E-02
3.13E-02
3.75E-02
4.38E-02
                                                                                                                                    3.37E-03
3.69E-03
    0.1
                   0.00E + 01
                                                                                   0.13
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                                                                                                        9.89E-04
                 6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
                                                                                                                                                                                                                       1.24 E - 03
1.49 E - 03
1.74 E - 03
    0.1
                                                                                    0.13
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                    4.01 E - 03
4.34E - 03
    0.1
                                                                                   0.13
                                                                                                                                                                       0.17
                                                7.45E-04
                                                                                   0.13
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                   4.54E-03
4.66E-03
4.98E-03
5.28E-03
5.57E-03
0.00E+01
2.59E-04
5.19E-04
                                                                                                                                                                                        4.38L-02
5.00E-02
5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
9.38E-02
                                                                                  0.13
                  2.50E-02
3.13E-02
                                                9.86E-04
1.22E-03
                                                                                                                                                                       0.17
0.17
                                                                                                                                                                                                                       1.99 E-03
                                                                                                                       0.1
                                                                                                    0.10625
0.1125
0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
                                                                                                                                                                                                                        2.25E-03
                3.13E-02
3.75E-02
4.38E-02
5.00E-02
5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
                                              1.46 E - 03

1.71 E - 03

1.71 E - 03

1.97 E - 03

2.24E - 03

2.53E - 03

3.57E - 03

3.57E - 03

3.97E - 03

4.80E - 03

5.22E - 03

5.62E - 04

5.02E - 04

7.53E - 04

1.00E - 03

1.79E - 03

1.79E - 03

2.06E - 03

2.35E - 03

2.35E - 03

2.35E - 03

4.44E - 03

4.44E - 03
                                                                                  0.13
                                                                                                                                                                                                                        2.50E-03
                                                                                                                                                                       0.17
    0.1
                                                                                  0.13
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                                                                                                        2.75E - 03
    0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                                                                                                        3.01 E-03
                                                                                                                                                                                                                       3.26E-03
3.51E-03
3.75E-03
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.17
    0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                    1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
3.75E-02
4.38E-02
5.00E-02
5.63E-02
6.25E-02
                                                                                                                                   7.81 E - 04
1.05 E - 03
1.31 E - 03
1.58 E - 03
    0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                                                                             0.1
0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                                                                                                                                                       3.99E-03
    0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.17
    0.1
                                                                                   0.14
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                                                                                                       4.23E-03
                 8.75E-02
9.38E-02
                                                                                                                                                                                                                       4.45E-03
4.67E-03
0.00E+01
2.39E-04
4.77E-04
    0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                    1.86 E-03
2.14 E-03
    0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.17
                                                                                                                                                                                        0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
                                  0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.18
                                                                                                                                   2.14E-03
2.43E-03
2.72E-03
3.02E-03
3.32E-03
3.62E-03
4.22E-03
                     0.10625
0.1125
                                                                                                                                                                      0.18
0.18
    0.1
                                                                                  0.14
    0.1
                                                                                  0.14
                                                                                                    6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
                                                                                  0.14
0.14
0.14
0.14
   0.1
                0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
3.75E-02
5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
                       0.11875
                                                                                                                                                                                                                       7.16 E-04
                                                                                                                                                                       0.18
 0.11
                                                                                                                                                                                                                       9.56E-04
1.20E-03
                                                                                                                                                                       0.18
 0.11
                                                                                                                                                                       0.18
 0.11
                                                                                                                                                                                         3.75E-02
4.38E-02
5.00E-02
                                                                                                                                                                                                                      1.44 E - 03
1.68 E - 03
                                                                                                                                                                                                                       1.44 E
                                                                                                                                                                       0.18
 0.11
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.18
                                                                                                        0.1
0.10625
0.1125
0.11875
0.11
                                                                                                                                   4.52E-03
4.81E-03
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.18
                                                                                                                                                                                                                       1.92 E-03
                                                                                                                                                                                       5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
 0.11
                                                                                  0.14
                                                                                                                                                                       0.18
                                                                                                                                                                                                                       2.16 E-03
                                                                                                                                  5.09E-03

5.36E-03

0.00E+01

2.57E-04

7.75E-04

1.04E-03

1.30E-03

1.57E-03

2.11E-03

2.39E-03

2.67E-03

2.95E-03

3.52E-03

3.52E-03

3.80E-03
 0.11
                                                                                                                                                                      0.18
                                                                                                                                                                                                                       2.40E-03
 0.11
                                                                                  0.14
                                                                                                   0.11875

0.00E+01

6.25E-02

1.25E-02

1.88E-02

2.50E-02

3.75E-02

4.38E-02

5.00E-02

5.63E-02

6.25E-02

6.88E-02

7.50E-02

8.13E-02

8.75E-02

9.38E-02
                                                                                                                                                                      0.18
                                                                                                                                                                                                                       2.64E-03
                                                                                  0.15
 0.11
                                                                                                                                                                      0.18
                                                                                                                                                                                         7.50E-02
                                                                                                                                                                                                                       2.88E-03
                                                                                                                                                                                       8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
 0.11
                                                                                  0.15
                                                                                                                                                                      0.18
                                                                                                                                                                                                                       3.11 E
                                                                                                                                                                                                                                        0.3
                                                                                  0.15
0.15
 0.11
                                                                                                                                                                      0.18
                                                                                                                                                                                                                       3.35E-03
 0.11
                                                                                                                                                                      0.18
                                                                                                                                                                                                                       3.58E-03
                                                                                                                                                                                                                      3.80E-03
4.02E-03
                                                                                  0.15
0.15
 0.11
                                                                                                                                                                      0.18
                                                                                                                                                                                                         0.1
                                                                                                                                                                                                                     3.80E-03
4.02E-03
4.23E-03
4.43E-03
0.00E+01
2.29E-04
4.59E-04
6.88E-04
9.18E-04
                                                                                                                                                                                            0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                                                                                                     0.18
 0.11
                                                                                  0.15
                                                                                                                                                                     0.18
0.18
 0.11
 0.11
                                                                                                                                                                                       0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
4.38E-02
5.00E-02
                                              5.20E-03

5.20E-03

5.56E-03

5.91E-03

0.00E+01

5.11E-04

7.68E-04

1.03E-03

1.29E-03

1.56E-03

1.56E-03

2.12E-03

2.12E-03

2.42E-03

2.73E-03

3.73E-03

3.72E-03

4.07E-03

4.07E-03

5.11E-03

5.11E-03

5.76E-03
                                                                                  0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
                                                                                                                                                                     0.19
0.19
0.19
                     0.1
0.10625
 0.11
 0.11
                      0.1125
0.11875
 0.11
 0.11
                                                                                                                                                                      0.19
                0.11875
0.00E+01
6.25E-02
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
4.38E-02
5.00E-02
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
                                                                                                                                                                      0.19
                                                                                  0.15
                                                                                                                                                                                                                      1.15 E-03
1.38 E-03
                                                                                  0.15
                                                                                                                                                                      0.19
                                                                                                                                   4.08E-03
4.36E-03
                                                                                                                                                                                                                      1.61 E-03
1.84 E-03
                                                                                  0.15
                                                                                                                                                                      0.19
                                                                                  0.15
                                                                                                                      0.1
                                                                                                                                                                       0.19
                                                                                                         0.10625
0.1125
                                                                                                                                                  -03
                                                                                                                                                                                                                       2.07E-03
2.29E-03
                                                                                  0.15
                                                                                                                                    4.63E
                                                                                                                                                                       0.19
                                                                                                                                                                                         5.63E-02
                                                                                                                                                                                       6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
                                                                                                                                   4.89E-03
5.14E-03
                                                                                  0.15
                                                                                                                                                                       0.19
                                                                                                                                                                                                                       2.52E-03
2.74E-03
                                                                                   0.15
                                                                                                          0.11875
                                                                                                                                                                       0.19
                                                                                                     0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
                                                                                                                                   0.00E+01
2.53E-04
5.07E-04
                                                                                  0.16
                                                                                                                                                                       0.19
                 5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
                                                                                                                                                                      0.19
                                                                                                                                                                                                                       2.96E-03
3.18E-03
                                                                                   0.16
                                                                                  0.16
                                                                                                                                   5.07E-04
7.61E-04
1.02E-03
1.53E-03
1.80E-03
2.32E-03
2.32E-03
2.59E-03
3.13E-03
3.39E-03
3.66E-03
                                                                                                    1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
4.38E-02
5.00E-02
5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
                                                                                                                                                                      0.19
                                                                                                                                                                                        9.38E-02
                                                                                                                                                                                                                       3.40E-03
3.61E-03
                                                                                   0.16
                                                                                  0.16
                                                                                                                                                                                                          0.1
                 8.13E-02
8.75E-02
                                                                                                                                                                                             0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                                                                                                                                                       3.81 E-03
0.12
                                                                                   0.16
                                                                                                                                                                       0.19
                                                                                   0.16
                                                                                                                                                                       0.19
                                                                                                                                                                                                                       4.01 E-03
                                                                                                                                                                      0.19
0.2
0.2
0.2
0.12
                  9.38E-02
                                                                                                                                                                                                                       4.20E-03
                                                                                   0.16
                                                                                                                                                                                        0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
                      0.1
0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                   0.16
                                                                                                                                                                                                                       0.00E + 01
0.12
0.12
                                                                                                                                                                                                                       2.20E-04
4.39E-04
                                                                                   0.16
                                                                                    0.16
                                                                                                                                                                          0.2
0.12
                                                                                    0.16
                                                                                                                                                                                                                       6.58E-04
                 0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
                                                0.00E+01
2.58E-04
5.17E-04
                                                                                                                                                                                                                       8.78E-04
 0.13
                                                                                    0.16
                                                                                                                                                                          0.2
                                                                                                     8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
                                                                                    0.16
                                                                                                                                                                                                                        1.10 E-03
                                                                                                                                    3.66E-03
3.92E-03
                                                                                                                                                                                          3.75E-02
4.38E-02
                                                                                  0.16
                                                                                                                                                                                                                        1.32 E-03
                                                                                                                                                                                                                       1.53E-03
1.75E-03
1.97E-03
                                                7.78E-04
                                                                                    0.16
                                                                                                                                                                          0.2
                                                                                                                                    4.18E-03
4.43E-03
4.67E-03
4.91E-03
                  2.50E ~ 02
3.13E ~ 02
                                                1.04 E - 03
1.31 E - 03
                                                                                                                                                                                         5.00E-02
5.63E-02
 0.13
                                                                                    0.16
                                                                                                                       0.1
                                                                                                                                                                          0.2
                                                                                                          0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                    0.16
                                                                                                                                                                          0.2
                                                                                                                                                                          0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
                                                                                                                                                                                         6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
                                                                                                                                                                                                                       2.18 E - 03
2.40 E - 03
2.61 E - 03
2.82 E - 03
                  3.75E-02
4.38E-02
                                                                                    0.16
 0.13
                                                 1.58 E-03
 0.13
                                                1.86 E-03
                                                                                    0.16
                 5.00E-02
5.63E-02
6.25E-02
                                                2.15 E - 03
2.44 E - 03
2.74 E - 03
                                                                                                     0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
                                                                                   0.17
0.17
                                                                                                                                    0.00E+01
2.47E-04
4.93E-04
 0.13
 0.13
 0.13
                                                                                    0.17
                                                                                                                                                                                  (TO SHEET 10)
                  6.88E-02
                                                                                                       1.88E-02
                                                                                                                                     7.41 E-04
                                                 3.05E-03
                                                                                    0.17
```

```
0.24
                 (FROM SHEET 9)
                                                                                                                                                                                                           2.50E-02
3.13E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                      7.11 E-04
8.87E-04
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.1
0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.27
0.27
0.27
0.28
0.28
0.28
0.28
0.28
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2.26E-03
2.38E-03
2.50E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                     8.8/E-04
1.06 E-03
1.24 E-03
1.41 E-03
1.58 E-03
                                                                                                                                                                                                         3.75E-02

3.75E-02

4.38E-02

5.00E-02

5.63E-02

6.25E-02

6.88E-02
                                      8.75E-02
9.38E-02
                                                                                                   3.02E-03
3.22E-03
                                                                                                                                                                     0.24
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             2.62E-03
                                                                                                                                                                    0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
                                                                         0.1
                                                                                                   3.42E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.00E+01
1.41 E-04
2.81 E-04
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.00E + 01
                                               0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                                   3.61 E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 6.25E-03
1.25E-02
                                                                                                3.61 E - 03
3.79 E - 03
3.97 E - 03
0.00 E + 01
2.09 E - 04
4.18 E - 04
6.27 E - 04
1.04 E - 03
1.25 E - 03
1.46 E - 03
                                                                                                                                                                                                                                                                     1.58 E - 03
1.75 E - 03
1.92 E - 03
2.08 E - 03
2.25 E - 03
2.40 E - 03
2.56 E - 03
2.71 E - 03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
3.75E-02
4.38E-02
5.00E-02
5.63E-02
6.88E-02
7.50E-02
                                    0.11875
0.00E+01
6.25E-02
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
4.38E-02
5.63E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             4.21 E-04
                                                                                                                                                                                                          7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
     0.21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            5.61 E-04
                                                                                                                                                                     0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.28
0.28
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             7.00Ē-04
     0.21
0.21
0.21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           8.38E-04
9.75E-04
                                                                                                                                                                                                       9.38E-02
0.1
0.10625
0.1125
0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.75E-02
4.38E-02
5.63E-02
6.25E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.21
                                                                                                                                                                                                                                                                    2.71 E - 03

2.86 E - 03

3.00 E - 03

3.14 E - 03

0.00 E + 01

1.68 E - 04

3.36 E - 04

6.71 E - 04

8.38 E - 04

1.00 E - 03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.11 E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.24 E - 03
1.38 E - 03
      0.\bar{2}1
     0.21
                                                                                                                                                                  1.51 E
                                                                                              1.66 E - 03

1.87 E - 03

2.07 E - 03

2.27 E - 03

2.27 E - 03

2.27 E - 03

2.26 E - 03

3.05 E - 03

3.23 E - 03

3.23 E - 03

3.75 E - 04

5.96 E - 04

7.94 E - 04

1.19 E - 03

1.58 E - 03

1.58 E - 03

1.58 E - 03

1.58 E - 03

2.15 E - 03

2.34 E - 03

3.35 E - 03

3.55 E - 03

1.58 E - 03

2.50 E - 03

3.55 E - 04

3.75 E - 03

3.55 E - 04

3.75 E - 03

3.75 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.64 E - 03
1.76 E - 03
                                    5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
     0.21
     0.21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.89 E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2.01 E-03
    0.21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.1
0.10625
0.1125
0.11875
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          2.13E-03
2.24E-03
2.35E-03
2.46E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.28
0.28
                                   7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
0.1
0.10625
0.1125
    0.21
    0.21
                                                                                                                                                                                                                                                                    1.00 E - 03
1.17 E - 03
1.33 E - 03
1.49 E - 03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
4.38E-02
5.00E-02
5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        2.46E-03
0.00E+01
1.32E-04
2.65E-04
3.97E-04
5.28E-04
6.59E-04
7.88E-04
                                                                                                                                                                                                       6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
9.38E-02
0.10625
0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
3.75E-02
4.38E-02
5.00E-02
5.00E-02
5.063E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
8.13E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                   1.65 E - 03

1.81 E - 03

1.81 E - 03

1.96 E - 03

2.12 E - 03

2.26 E - 03

2.55 E - 03

2.83 E - 03

2.83 E - 03

2.96 E - 04

3.17 E - 04

4.35 E - 04

7.90 E - 04

1.10 E - 03

1.41 E - 03

1.55 E - 03

1.70 E - 03

2.78 E - 03
                                    0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
0.22
0.22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         9.17E-04
1.04E-03
                                    2.50E-02
3.13E-02
3.75E-02
4.38E-02
0.22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        1.17 E
1.30 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -03
0.22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
9.38E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.42 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -03
                                   4.38E-02
5.00E-02
5.63E-02
6.25E-02
6.88E-02
7.50E-02
8.13E-02
9.38E-02
0.22
0.22
0.22
0.22
0.22
0.22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.54 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.66 E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       1.66 E - 03

1.77 E - 03

1.89 E - 03

2.00 E - 03

2.11 E - 03

2.21 E - 03

2.31 E - 03

0.00 E + 01

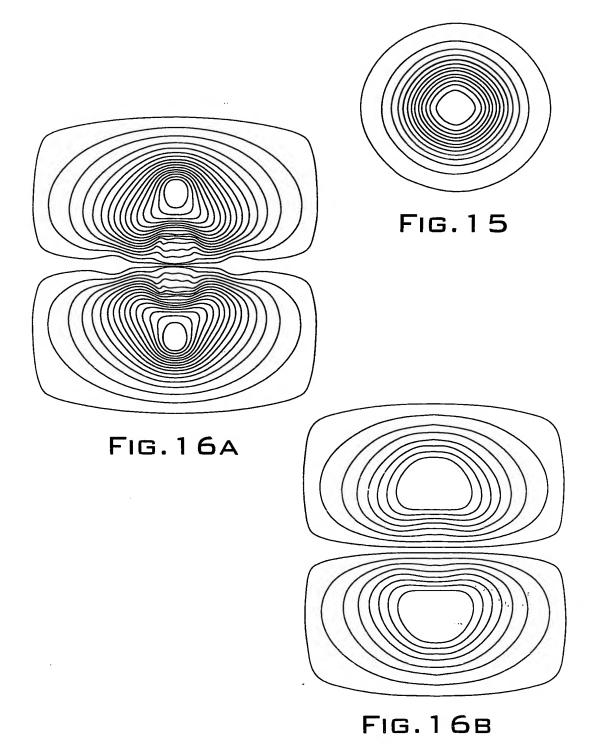
1.25 E - 04

2.49 E - 04

4.96 E - 04

6.19 E - 04

7.41 E - 04
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.29
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.29
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.10625
0.1125
0.22
0.22
0.22
0.22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.29
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.11875
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.11875
0.00E+01
6.25E-02
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
4.38E-02
5.00E-02
5.63E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0.3
0.3
0.3
0.3
                                                                       0.1
                                             0.10625
0.1125
                                                                                                                                                                    0.22
                                               0.11875
                                    0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.3
 0.23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           7.41 E-04
                                    1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
3.75E-02
4.38E-02
5.00E-02
6.35E-02
0.23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        8.62E-04
9.82E-04
1.10 E-03
                                                                                                                                                                                                                                            0.1
                                                                                                                                                                                                                  0.10625
0.1125
0.11875
  0.23
  0.23
0.23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              6.25E-02
6.88E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.22 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.33 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -03
                                                                                                                                                                                                        0.11875
0.00E+01
6.25E-03
1.25E-02
1.88E-02
2.50E-02
3.13E-02
3.75E-02
4.38E-02
5.00E-02
6.25E-02
                                                                                                                                                                    0.27
0.27
0.27
0.27
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.45 E - 03
1.56 E - 03
                                                                                                                                                                                                                                                                    0.00E+01
1.49E-04
2.99E-04
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                7.50E-02
8.13E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
                                     6.25E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.67 E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               8.75E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                     4.48E-04
5.96E-04
7.44E-04
                                     6.88E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                9.38E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.77 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -03
                                                                                                                                                                     0.27
0.27
0.27
0.27
0.27
0.27
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.88 E - 03
1.98 E - 03
2.08 E - 03
2.17 E - 03
                                     7.50E-02
8.13E-02
8.75E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.1
0.10625
0.1125
  0.23
0.23
0.23
0.23
0.23
0.23
                                                                                                 2.55E-03
2.72E-03
                                                                                                                                                                                                                                                                    8.90E-04
1.04E-03
1.18E-03
                                      9.38E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.11875
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.3
                                                                                                 2.72E-03
2.88E-03
3.03E-03
3.19E-03
                                                                        0.1
                                               0.10625
0.1125
                                                                                                                                                                                                                                                                      1.32 E
1.46 E
1.60 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -03
                                                                                                                                                                                                          6.25E-02
6.88E-02
                                                                                                                                                                     0.27
0.27
0.27
0.27
                                                 0.11875
                                                                                                   3.34E-03
                                                                                                 0.00E+01
1.78E-04
3.56E-04
                                                                                                                                                                                                           7.50E-02
                                          0.00E + 01
                                                                                                                                                                                                                                                                       1.74 E
                                      6.25E-03
1.25E-02
                                                                                                                                                                                                           8.13E-02
8.75E-02
                                                                                                                                                                                                                                                                       1.87 E
2.01 E
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -03
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          03
                                        1.88E-02
                                                                                                   5.34E-04
                                                                                                                                                                      0.27
                                                                                                                                                                                                                                                                       2.13 E-03
                                                                                                                                                                                                           9.38E-02
```



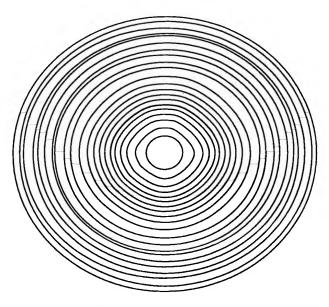


FIG. 17A

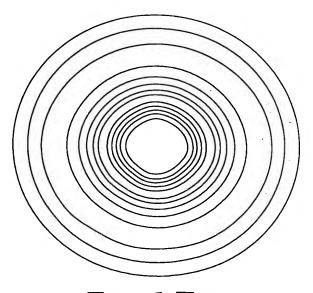


FIG. 17B

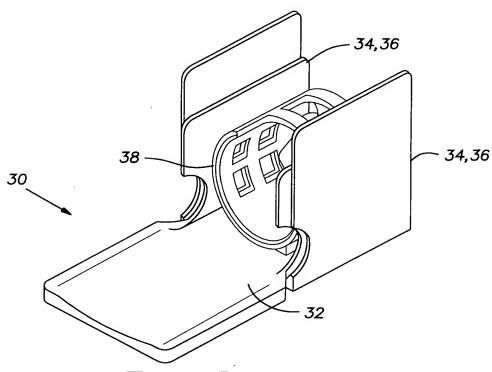


Fig. 18

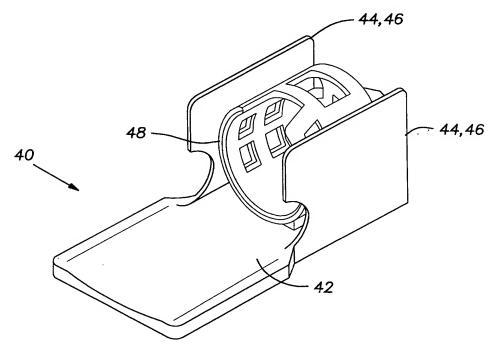


FIG. 19

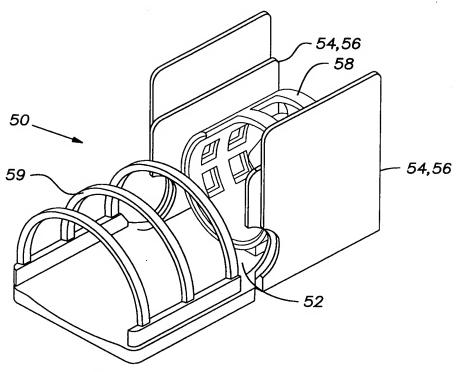


Fig. 20

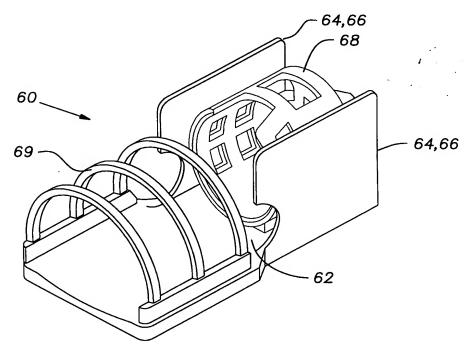


FIG. 21

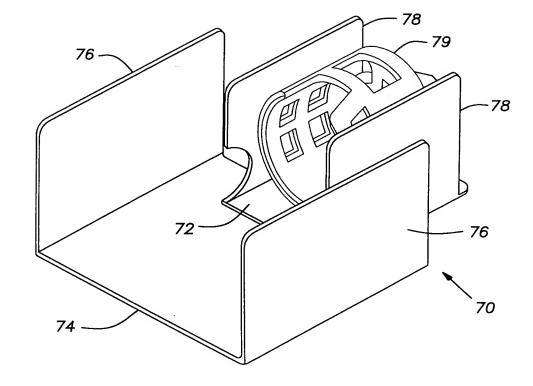


FIG. 22

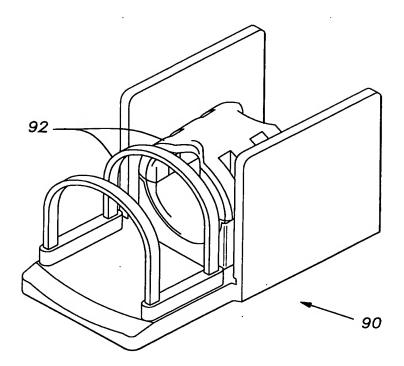


FIG. 23

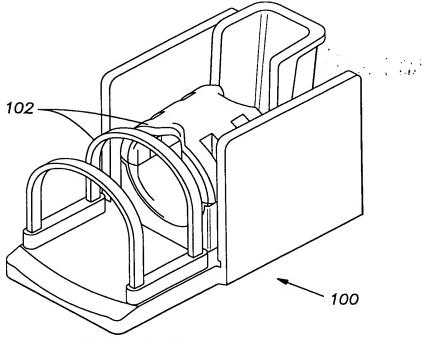


FIG. 24